MANUAL DE INSTRUÇÕES DA PINÇA TÉRMICA (TWEEZER) MODELO TS-189

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar o uso do instrumento

1. INTRODUÇÃO

A **TS-189** é uma pinça com aquecimento nas duas pontas que atende às necessidades de extração e colocação de componentes SMD tais como resistores, capacitores e diodos. Tem como características a durabilidade, estabilidade, o aquecimento rápido e a facilidade de manuseio.

2. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

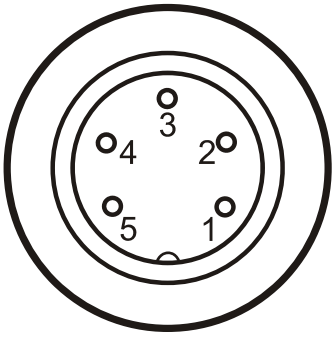
a. Compatível com as estações TS-960 e TS-960D.

b. Potência (consumo): 25W.

c. Temperatura Máxima: 400 ºC.

d. Tensão da resistência: 24V AC.

e. Pinagem:



Entre os Pinos:	Elemento	Resistência Ôhmica
4 e 5	Aquecedor (resistência)	de 1,5Ω a 3,5Ω
1 e2	Sensor de temperatura	de 43Ω a 58Ω
3 e o terra	Aterramento da ponta	<2Ω

f. Tipo de resistência (elemento aquecedor): Cerâmica.

g. Aterramento (resistência entre a ponta e o terra): <2Ω.

h. Diferença de potencial entre a ponta e o terra: <2mV.

i. A TS-189 vem acompanhada de um suporte, uma esponja vegetal e um manual de instruções.

3. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Antes de conectar a pinça ou efetuar a troca das pontas, certifique-se de que a estação de solda está desligada, caso contrário, poderá danificar a estação e/ou a pinça.

b. Nunca utilize acima de 400 ºC, caso contrário irá danificar a pinça.

c. Não tente utilizar a TS-189 em estações que você não tem certeza de que são compatíveis.

d. Mantenha sempre estanhadas as pontas da pinça para prolongar a vida útil das mesmas.

e. Mantenha sempre úmida a esponja vegetal de limpeza das pontas.

f. Evite manter a estação em altas temperaturas por períodos prolongados ou ociosamente.

g. Manuseie a pinça com cuidado e nunca bata-a para tirar a solda, caso contrário a resistência e/ou o sensor serão danificados.

h. Nunca limpe a ponta com materiais abrasivos nem limas.

i. Nunca toque nas partes metálicas da TS-189, pois elas atingem altíssimas temperaturas.

j. Não utilize a estação para aplicações que não sejam soldagem.

k. O processo de soldagem sempre produz fumaça, certifique-se de utilizar a estação em ambientes bem ventilados.

l. As crianças não entendem o risco que oferecem as ferramentas elétricas e principalmente as de soldagem. Mantenha a estação fora do alcance de crianças.

4. GARANTIA

Este produto é garantido sob as seguintes condições:

a. Por um período de 03 meses a partir da data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

b. A garantia cobre defeitos de fabricação na TS-189 que ocorram durante o uso normal e correto do produto.

c. A presente garantia é válida para todo território brasileiro.

d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do produto.

e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do produto, danos causados por transporte, estocagem incorreta, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do produto.

f. Excluem-se da garantia o suporte e a esponja.

g. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.

TOYO®

www.tektoyo.com.br
tektoyo@tektoyo.com.br